574.0643
S937

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart

Stuttgart 1. August 1970 Nr. 219

Beitrag zur Kenntnis iranischer Wegwespen (Hym. Pompilidae)

Ergebnisse der entomologischen Sammelreisen von W. Richter und anderen zum Iran

Von Heinrich Wolf, Plettenberg

K. H. Schwammberger (Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart) legte mir 11 Wegwespen zur Bestimmung vor, die von K. Krell, W. Richter und F. Schäuffele in den Jahren 1952—1954 im Iran gesammelt wurden und die sich im Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart befinden. Von den 10 Arten hat Haupt 1929 und 1930 3 Arten erwähnt:

Cryptocheilus rubellus ♀
Pompilus p. plumbeus ♀♂
Elaphrosyron heinrichi ♀

Und 1968 habe ich folgende 5 Arten für Afghanistan erwähnt:

Cryptocheilus rubellus ♀
Pompilus p. plumbeus ♀
Paragenioides povolnyi ♀♂
Tachyagetes excellens ♀
Tachypompilus analis ♀

Eine Unterart erwies sich als neu:

Evagetes ophirus richteri ♀

Anhangsweise bringe ich eine Aufteilung der hier erwähnten Gattungen *Cryptocheilus* Panzer und *Telostegus* Costa in Untergattungen.

Cryptocheilus Panzer

Cryptocheilus rubellus (Eversmann)

Pompilus rubellus Eversmann, 1846, Bull. Soc. Ent. Moscou, 19: 442 [♀].
Cryptochilus rubellus, -Haupt, 1930, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 15: 584 [♀].

Nordost-Iran, Provinz Chorassan: Atrek-Tal, 22. VI. 1952, leg. Krell; 1 ♀.

Verbreitung: circummediterran; Iran, Afghanistan, Turkmenische SSR.

Pompilus Fabricius

Pompilus plumbeus plumbeus (Fabricius)

Sphex plumbea Fabricius, 1787, Mantiss. Ins., 1787: 200 [♀].
Psammochares plumbeus, -Haupt, 1930, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 15: 588 [♀♂].

Südost-Iran, Provinz Belutschistan: Bampur-Ufer südwestlich Iranshar, 7. V. 1954, leg. Richter & Schäuffele; 1 ♀.

Verbreitung: paläarktisch-äthiopisch-indomalaiisch.

SMITHSONIAN
APR - 4 1973
LIBRARIES

Paragenioides Wolf

Paragenioides povolnyi Wolf

Paragenioides povolnyi Wolf, 1968, Acta Mus. Morav., 53: 243 [♀♂].

Südost-Iran, Provinz Belutschistan: Iranshar, 800 m, 11.—18. III. 1954, leg. Richter & Schäuffele; 1 ♀.

Verbreitung: Iran, Afghanistan.

Tachyagetes Haupt

Tachyagetes excellens Haupt

Tachyagetes excellens Haupt, 1930, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 16: 700 [♀].

Südost-Iran, Provinz Belutschistan: Bampur-Ufer südwestlich Iranshar, 22. V. 1954, leg. Richter & Schäuffele; 1 ♀.

Verbreitung: Nordafrika, Levante, Iran, Afghanistan.

Tachypompilus Ashmead

Tachypompilus analis (Fabricius)

Sphex analis Fabricius, 1781, Supp. Ins., 1: 448 [♀].

Südost-Iran, Provinz Belutschistan: Iranshar, V. 1953, leg. Schäuffele; 1 ♀.

Verbreitung: orientalisch-indomalaiisch (bis Japan).

Evagetes Lepeletier

Evagetes ophirus richteri **n. ssp.** ♀

Südwest-Iran, Provinz Khuzistan: Jatrahi-Ufergebiet, 18 km nordöstlich Shadegan, 28. III.—6. IV. 1956, leg. Richter & Schäuffele; 1 ♀, Holotypus.

Anoplius Dufour

Anoplius concinnus (Dahlbom)

Pompilus concinnus Dahlbom, 1845, Hymen. Europ., 1: 444 [♀].

Südost-Iran, Provinz Belutschistan: Hamant Kuh, südwestlich Iranshar, 16. IV. 1954, leg. Richter & Schäuffele; 2 ♀♀.

Verbreitung: westpaläarktisch.

Telostegus Costa

Telostegus argyrellus (Klug)

Pompilus argyrellus Klug, 1834, Symb. Phys., pl. 39: fig. 9 [♀].

Nordost-Iran, Provinz Chorassan: Birdjant, 23. VII.—2. VIII. 1945, leg. Richter & Schäuffele; 1 ♀.

Verbreitung: Südportugal, Nordafrika, Ägypten, Levante, Iran.

Paracyphononyx Gribodo

Paracyphononyx metemmensis Magretti

Paracyphononyx metemmensis Magretti, 1884, Ann. Mus. Civ. Genova, 21: 565 [♀♂].

Südost-Iran, Provinz Belutschistan: Iranshar, 800 m, 11.—18. III. 1954, leg. Richter & Schäuffele; 1 ♀.

Verbreitung: Nordafrika, Levante, östliche äthiopische Region.

Elaphrosyron Haupt

Elaphrosyron heinrichi Haupt

Elaphrosyron heinrichi Haupt, 1929, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 15: 120 [♀].
Elaphrosyron heinrichi, -Haupt, 1930, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 15: 596 [♀].

Südost-Iran, Provinz Belutschistan: Kuh-i-Taftan, Ostseite, 2300—3000 m, 10.—12. VI. 1954, leg. Richter; 1 ♀.

Verbreitung: Iran.

Bemerkungen und Beschreibungen

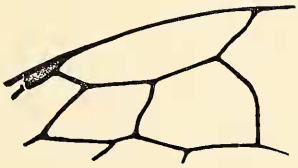
1. Untergattungen der Gattung *Cryptocheilus* Panzer

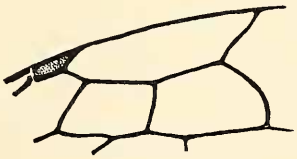
1 Maxillarpalpen kurz; Mittelsegment vor dem Stigma mit kegelförmiger Erhebung; 2. Radialquerader leicht S-förmig gebogen (Abb. 1); Sternit 2 mit verschiedener Skulptur: vor der Furche lederartig, dahinter chagriniert und zerstreut punktiert; keine dimorphen ♂♂ (nur ♂♂ mit normalem Vorderkörper). Nur eine, sehr große Art. Subgenotypus: *Cryptocheilus rubellus* (Eversmann) . . . . . subgen. *Chyphonocheilus* **subgen. n.**

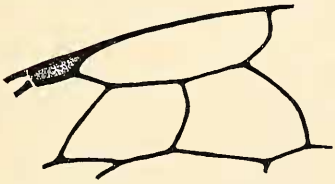
— Maxillarpalpen in der Regel länger; Mittelsegment dort ohne solche Erhebung; 2. Radialquerader nicht S-förmig; Sternit 2 mit anderer Skulptur . . 2

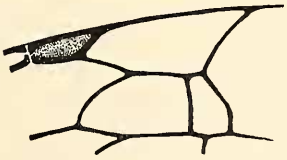
2 Geißelglieder kurz: beim ♀ 3. und 4. Glied etwa doppelt so lang, beim 7. und 8. Glied kaum länger als doppelt so lang wie dick; Vorderkörper und Tergit 1 dicht und lang dunkel behaart; Subcostalzelle am Ende *Priocnemis*-ähnlich zugespitzt (Abb. 2); keine dimorphen ♂♂. Nur eine, schwarz und gelb gezeichnete Art. Subgenotypus: *Cryptocheilus ichneumonoides* (Costa) subgen. *Ichneumocheilus* **subgen. n.**

— Geißelglieder länger; Vorderkörper in der Regel weniger behaart bis kahl; Subcostalzelle nicht oder weniger zugespitzt (Abb. 3) 3


1


2


3


4

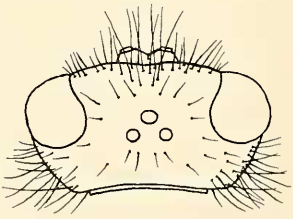

5

Abb. 1. *Cryptocheilus rubellus* ♀: Ausschnitt Flügel 1
Abb. 2. *Cr. ichneumonoides* ♀: desgl.
Abb. 3. *Cr. versicolor* ♀: desgl.
Abb. 4. *Evagetes ophirus richteri* ♀: desgl.
Abb. 5. *Cryptocheilus stehliki* ♀: Kopf vertikal

3 Hinterkopf stark verschmälert (Abb. 5); Kopf dicht und lang behaart; Tergit 1 etwas gestielt (Abb. 6); ♂ Analsternit unterseits mit langen, senkrecht abstehenden Haaren (wie bei manchen *Priocnemis*-Arten); keine dimorphen ♂♂. Nur eine, ganz schwarze Art. Subgenotypus: *Cryptocheilus stehliki* Wolf subgen. *Priocnemiocheilus* **subgen. n.**

— Hinterkopf normal; Kopf nicht so dicht und lang behaart; Tergit 1 normal (Abb. 7); ♂ Analsternit unterseits zerstreut kurz behaart 4

4 Mesonotum vom Schildchen durch die hier zusammenstoßenden Mesopleuren getrennt (Abb. 8); Tergit 2—5 oder 2—6 oft mit breiten hellen Binden; ♂ Sternit 6 tief ausgerandet, in der Ausrandung mitten ein Vorsprung; keine dimorphen ♂♂. Nur eine, reich hell gezeichnete Art. Subgenotypus: *Cryptocheilus comparatus* (Smith) . . . subgen. *Cryptocheilus* Panzer

— Mesonotum und Schildchen berühren sich (Abb. 9); Tergite ohne solche Binden, allenfalls gefleckt; ♂ Sternit 6 anders; Mehrzahl der Arten mit dimorphen ♂♂ (mit normalem oder lang gestrecktem Vorderkörper). Hierher die Mehrzahl aller Arten. Subgenotypus: *Cryptocheilus decemguttatus* (Jurine) subgen. *Adonta* Billberg

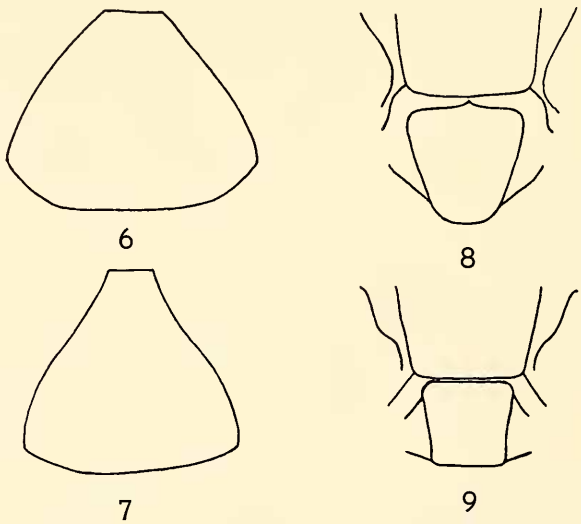
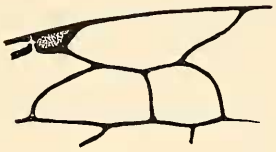


Abb. 6. *Cryptocheilus stehliki* ♀: Tergit 1
Abb. 7. *Cryptocheilus versicolor* ♀: desgl.
Abb. 8. *Cr. comparatus* ♀: Mesonotum und Schildchen
Abb. 9. *Cr. versicolor* ♀: desgl.

2. *Elaphrosyron heinrichi* Haupt

Haupt hat weder 1929 noch 1930 von dieser Art das Flügelgeäder und die Vordertarsen abgebildet; beides ist aus den Abbildungen 10 und 11 ersichtlich. Das ♂ dieser Art, die man auf den ersten Blick mit einem *Dicyrtomellus* verwechseln könnte, ist noch immer unbekannt.



10

11

Abb. 10. *Elaphrosyron heinrichi* ♀: Ausschnitt Flügel 1
Abb. 11 desgl.: Tarsen 1

3. *Evagetes ophirus richteri* n. ssp. ♀

Wegen des schräg abgestutzten und hier polierten Endgliedes der Geißel, der hohen Wangen (so hoch wie 2. Geißelglied an der dünnsten Stelle dick) und der dichten Pubeszenz (die das Integument von Kopf und Thorax ganz und des Abdomens fast ganz verdeckt) gehört *ophirus richteri* zur Untergattung *Leuchimon* Haupt.

Von der Nominatart (Merkmale eingeklammert) *ophirus* Wolf i. l. ♀ (aus Marokko) durch folgende Merkmale unterscheidbar: Clypeus nur vorne ganz schmal (vorderes Drittel), Mandibel an der Spitze (völlig), Schenkel und Schienen 2 und 3 (nur Schenkel 2 und 3), Tergite 1—3 und vorderes Drittel von 4 (und ganzes Tergit 4) rot; Gesicht, Hinterschildchen und Mittelsegment (wie übriger Vorderkörper) silbern bis braunsilbern (golden bis goldsilbern) pubeszent; Stutz des Mittelsegments seitlich mit etwa 10 (20) blassen Haaren.

Länge der Geißelglieder wie bei *ophirus*, darin von *haupti* (Priesner) wie folgt abweichend: proximale Glieder etwas kürzer, distale etwas länger; Oberlippe, Hinterhauptsbildung wie bei *haupti*, auch das von oben nicht sichtbare Postnotum; Kammdornen wie bei der Nominatart: Metatarsus 1 mit 3 dicken, kaum spatelförmigen, rotgelben Kammdornen, von denen der letzte so lang ist wie der 2. Tarsus; dieser mit 2 ebensolchen Kammdornen, deren letzter so lang ist wie der 3. Tarsus; dieser mit 1 ebensolchen in der Mitte. Die übrigen ♀♀ der Untergattung *Leuchimon* haben alle erheblich längere Kammdornen, und (bis auf *almoravidus*) auch deren mehr am Metatarsus: *almoravidus* m. i. l., *mochii* (Priesner), *petiolatus* (Priesner), *pseudoleucopterus* m. i. l., *haupti* (Priesner), *barbarescus* m. i. l. mit der Unterart *lixinus* m. i. l. Die Form der Radialzellen (Abb. 4) ist ähnlich der der ganzen Untergattung, wobei zuweilen die 3. Radialzelle stark verkleinert *(petiolatus)* bis ganz verschwunden *(pseudoleucopterus)* ist.

4. Untergattungen der Gattung *Telostegus* Costa

1 ♂ Geißelglieder vom 3. an unsymmetrisch: nur oben aneinander gefügt und nach unten durchgebogen (♀ unbekannt). Nur eine (ägyptische) Art. Subgenotypus: *Telostegus lacteipennis* Priesner subgen. *Telostegoides* Priesner
— ♂ Geißelglieder normal 2

2 ♀ Analtergit mit kahlem, abgeflachtem, granuliertem Pygidialfeld. Zahlreiche Arten. Subgenotypus: *Telostegus inermis* (Brullé)
subgen. *Telostegus* s. str.

— ♀ Analtergit normal behaart, gewölbt, nicht granuliert, also ohne Pygidialfeld 3

3 3 Radialzellen. Zahlreiche Arten. Subgenotypus: *Telostegus argyrellus* (Klug)
subgen. *Apygidiostegus* **subgen. n.**

— 4 Radialzellen. Nur eine (ägyptische) Art. Subgenotypus: *Telostegus arnoldi* (Priesner) . . . . . subgen. *Protelostegus* Priesner

Literatur:

HAUPT, H. (1929): Weiterer Ausbau meines Systems der Psammocharidae. — Mitt. Zool. Mus. Berlin, 15. 109—197. Berlin.

— (1930): Psammocharidae aus Persien, Kleinasien und dem engeren Mittelmeergebiet. — Mitt. Zool. Mus. Berlin, 15: 583—606. Berlin.

WOLF, H. (1968): Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans: Pompilidae, Hym. — Acta Mus. Morav., 53: 233—248. Brno.

Anschrift des Verfassers:
Heinrich Wolf, Oberstudienrat, 597 Plettenberg (Westf.), Uhlandstraße 15.